כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
20220237	**עבודות בינוי בגן לאומי מגידו**				
1	**עבודות עפר**				
1	ממ"ד				
1	**תת פרק 01**				
01.0001	**הסרת פני הקרקע העליונים באופן ידני ובליווי מפקח של רשות העתיקות או של רע"ת כולל פינוי עודפי חפירה באתר לאתר מאושר.**	מ"ק	20.00		
1	**סה"כ תת פרק 01**				
01.01.00.001	**חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק 1.0 מטרכולל** פינוי עודפי חפירה באתר	מ"ק	47.00		
01.01.00.002	הידוק שטית לרמה של 94% מודיפייד AASHTO	מ"ר	44.00		
01.01.00.003	**מצע סוג א', לרבות פיזור לארבע שכבות בעובי 15 ס"מ (סך הכל 60 ס"מ), לא כולל הידוק המתומחר בנפרד,** המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	31.00		
01.01.00.004	**הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 15** ס?מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	31.00		
01.01.00.005	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס?מ מתחת ליסוד רפסודה	מ"ר	45.00		
1	סה"כ ממ"ד				
3	פיתוח				
01.03.00.001	**חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק 1.00 מטר כולל** פינוי עודפי חפירה באתר לאתר מאושר.	מ"ק	40.00		
01.03.00.002	הידוק שתית לרמה של 94% מודיפייד AASHTO	מ"ר	53.00		
01.03.00.003	**מצע סוג א', לרבות פיזור פיזור לארבע שכבות בעובי 15 ס"מ (סך הכל 60 ס"מ) , לא כולל הידוק המתומחר** בנפרד, המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	30.00		
01.03.00.004	**הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 15** ס?מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	30.00		
01.03.00.005	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס?מ מתחת ליסוד רפסודה	מ"ר	50.00		
3	סה"כ פיתוח				
4	פרגולה				
4	סה"כ פרגולה				
1	**סה"כ עבודות עפר**				
2	**בטון יצוק באתרהערות כלליות**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	ממ"ד				
02.01.00.001	יסוד מסוג רפסודה בטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	6.00		
02.01.00.002	תקרות בטון תלויות ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בעובי 20 ס"מ, כולל טפסנות	מ"ר	24.00		
02.01.00.003	קירות בטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בעובי 20 ס?מ30, ס?מ, 40 ס?מ(סך הכל 21 מ"ק)	מ"ק	21.00		
02.01.00.004	רשתות פלדה מצלעת ורתיכה W-400 בקטרים שונים לפי התכנית, 180 ק"ג/מ"ק	טון	4.00		
02.01.00.005	יציקת בטון קל בעובי 8 ס"מ ממוצע (משקל סגולי 600 קג/מ"ק)כולל קלקר קשיח בעובי 3 ס"מ כולל רשת קוטר 6 מ"מ 20@20 / ס"מ	מ"ר	25.00		
02.01.00.006	יציקת קורות יסוד בטון ב-30	מ"ק	3.00		
1	סה"כ ממ"ד				
2	חדר צוות				
02.02.00.001	יסוד מסוג רפסודה בטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	5.00		
02.02.00.002	תקרות בטון תלויות ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בעובי 20 ס"מ, כולל טפסנות	מ"ר	20.00		
02.02.00.003	קורות יסוד בדלות מבטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 יצוקות על מצע או על הקרקע. חתך הקורות 25/50 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	1.50		
02.02.00.004	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בחתך 25/30 ס?מ	מ"ק	0.50		
02.02.00.005	קורה היקפית עולה מבטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בחתך 20/50 ס"מ	מ"ק	5.00		
02.02.00.006	רשתות פלדה מצלעת ורתיכה W-400 בקטרים שונים לפי התכנית, 120ק"ג/מ"ק	טון	5.00		
02.02.00.007	יציקת בטון קל בעובי 8 ס"מ ממוצע (משקל סגולי 600 קג/מ"ק)כולל קלקר קשיח בעובי 3 ס"מ כולל רשת קוטר 6 מ"מ 20@20 / ס"מ	מ"ר	25.00		
02.02.00.008	משקוף 20/20 ס"מ מתחת ומעל לחלונות:בטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4	מ"ק	0.50		
2	סה"כ חדר צוות				
3	פיתוח				
02.03.00.001	יסוד מסוג רפסודה בטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בעובי 15 ס"מ	מ"ק	11.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
02.03.00.002	**רשתות פלדה מצלעת ורתיכה W-400 בקטרים שונים** לפי התכנית, 80 מק"ג/מ"ק	טון	1.00		
3	סה"כ פיתוח				
4	מבנה קיים				
02.04.00.001	**בעובי 8 ס"מ ממוצע (משקל סגולי 600 קג/מ"ק)כולל קלקר קשיח בעובי 3 ס"מכולל רשת קוטר 6 מ"מ** 20@20 / ס"מ	מ"ר	25.00		
02.04.00.002	**קורה היקפית עולה מבטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה** (2-4 בחתך 20/50 ס"מ	מ"ק	1.50		
02.04.00.003	**רשתות פלדה מצלעת ורתיכה W-400 בקטרים שונים** לפי התכנית, 80 ק"ג/מ"ק	טון	0.15		
4	סה"כ מבנה קיים				
5	פרגולה				
02.05.00.001	**חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק 1.0 מטרכולל** פינוי עודפי חפירה באתר	מ"ק	1.00		
02.05.00.002	הידוק שטית לרמה של 94% מודיפייד AASHTO	מ"ר	1.00		
02.05.00.003	**יסוד בודד בטון ב-30 (שקיעה ,"5 חשיפה (2-4 בעובי 30 ס"מהעבודה תכלול:פירוק ריצוף והרכבה ,חפירה ,הידוק ,מצעים בעובי 60 ס"מ מהודקים,יציקת בטון רזה בעובי 5 ס"מ, תושבות נירוסטה לעבודה מושלמת ראה** פרט יסוד לעמוד A+B	מ"ק	0.50		
02.05.00.004	**מצע סוג א', לרבות פיזור לארבע שכבות בעובי 15 ס"מ (סך הכל 60 ס"מ), לא כולל הידוק המתומחר בנפרד,** המצע יסופק ממחצבה מאושרת	מ"ק	1.00		
02.05.00.005	**הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 15** ס?מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	1.00		
02.05.00.006	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס?מ מתחת ליסוד	מ"ר	1.00		
5	סה"כ פרגולה				
2	**סה"כ בטון יצוק באתרהערות כלליות**				
4	**עבודות בניה**				
2	חדר צוות				
04.02.00.001	**קירות מבלוק פומיס 5 חורים בעובי 20 ס"מ,העבודה** תכלול הנחת ניר טול מתחת לבלוק	מ"ר	12.00		
2	סה"כ חדר צוות				
4	**סה"כ עבודות בניה**				
5	**איטום**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	ממ"ד				
05.01.00.001	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט FR 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראנובה 5 או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרגט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליו R" נה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר "101 או "פריימר "GS-474 או "ספיר פריימר "B-2000 או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר, המחירכול ל ביצוע הרולקות ויריעות חיזוק בגובה50 ס"מ בהיקף הגג ופרופיל סגיר	מ"ר	30.00		
05.01.00.002	איטום רצפת חדר צוות בציפו?ם ביטומנ?ם אלסטומר?ם מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום "10 או "נאפופלקס פרופ? טק "1 או ש?ע, לרבותפ ר?מר ביטומנ? מסוג "פז יסוד" או "פר?מר מסטיגום" או "ספיר יסודי "1000 או ש?ע בכמות 300 גרי/מ?ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק?ג/מ?ר לקבלת ציפוי יבשבע ובי של 2 מ?מ.המחיר כולל ביצוע הרולקות ויריעות חיזוק בגובה 50 ס"מ בהיקף הגג ופרופיל סגירה.	מ"ר	28.00		
1	סה"כ ממ"ד				
2	חדר צוות				
05.02.00.001	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט FR 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראנובה 5 או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרגט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליו R" נה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר "101 או "פריימר "GS-474 או "ספיר פריימר "B-2000 או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר, המחיר כו לל רולקות ויריעות חיזוק בגובה 50 ס"מ בהיקף הגג ופרופיל סגיר	מ"ר	28.00		
05.02.00.002	איטום רצפת חדר צוות בציפו?ם ביטומנ?ם אלסטומר?ם מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום "10 או "נאפופלקס פרופ? טק "1 או ש?ע, לרבותפ ר?מר ביטומנ? מסוג "פז יסוד" או "פר?מר מסטיגום" או "ספיר יסודי "1000 או ש?ע בכמות 300 גרי/מ?ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק?ג/מ?ר לקבלת ציפוי יבשבע ובי של 2 מ?מ.המחיר כולל רולקות ויריעות חיזוק בגובה 50 ס"מ ופרופיל סגירה.	מ"ר	20.00		
05.02.00.003	איטום קורות יסוד בגובה 60 ס"מ בחדר צוות בציפו?ם ביטומנ?ם אלסטומר?ם מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום "10 או	מ"ר	35.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	"נאפופלקס פרופ?ט ק "1 או ש?ע, לרבות פר?מר ביטומנ? מסוג "פז יסוד" או "פר?מר מסטיגום" או "ספיר יסודי "1000 או ש?ע בכמות 300 גרי/מ?ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק?ג/מ ?ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ?מ.המחיר כולל רולקות ויריעות חיזוק בגובה 50 ס"מ ופרופיל סגירה.	מ"ר			
2	סה"כ חדר צוות				
3	מבנה קיים				
05.03.00.001	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט FR 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראנובה 5 או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול בשכבה התחתונה וציפוי אגרגט בשכבה העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליו R" נה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר "101 או "פריימר "GS-474 או "ספיר פריימר "B-2000 או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר, המחיר כו לל ביצוע הרולקות ויריעות חיזוק בגובה 50 ס"מ בהיקף הגג ופרופיל סגיר	מ"ר	40.00		
05.03.00.002	חיתוך ופינוי תקרת בטון מזויין רוחב 20 ס"מ ועובי 25 ס"מ	מ"א	4.50		
05.03.00.003	ביצוע קוצים בקוטר 12 מ"מ עם דבק אפוקסילקורה היקפית החדשה	יח'	120.00		
3	סה"כ מבנה קיים				
5	**סה"כ איטום**				
6	**נגרות אומן ומסגרות פלדה**				
20	ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
1	**תת פרק 01**				
06.0474	דלת לבודה ומילוי פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צירית במידות סטנדרט 70-80/205 ס"מ, דגם "יוניק קלאסיק" דוגמת "פנדור" או ש"ע, לפי ת"י 23 . הכנף מגורעת עם מעטפת פורמייקה דו צדדית בעובי כ- 1.5 מ"מ בגוון אגוז 3 דיפ/אלון מולבן 3 דיפ/מטריקס לבן, עם קנט תואם בהיקף הדלת ולוח פולימרי בגובה 7 ס"מ בתחתית הדלת, משקוף מפולימר מצופה בגוון תואם לדלת עם פס אטימה מסביב WPC מוקצף למשקוף, צירי פייפ כפולים מתכווננים ומנעול מגנטי	יח'	1.00		
1	**סה"כ תת פרק 01**				
06.20.00.020			1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	יחידת ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ' במידות 510/60/90 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה P.F, סוקל תחתון סנדוויץ. הארון כולל: 15 מגירות, 1 דלת פתיחה ר גילה, 6 מחיצות, 2 דפנות ופרזול תוצרת בלום, הכל לפי תכנית נ-1	קומפ...			
06.20.00.180	יחידת ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ במידות 250/30/60 ס"מ, ציפוי פנים וציפוי חוץ פורמייקה P.F, הארון כולל: 5 דלתות פתיחה רגילה, 4 מחיצות, 2 דפנות, 3 מדפ ים ופירזול תוצרת בלום הכל לפי תכנית נ-1	קומפ...	1.00		
20	סה"כ ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים				
31	דלתות פלדה ומשקופי פח				
06.31.00.027	דלת חד כנפית מפח מגולוון במידות 90/210 ס"מ ומשקוף פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, לר בות ציפוי P.V.C או צביעה בתנור, מנעול צילינדר וידיות מתכת. הדלת תהיה על פי D-5 - יש לבדוק את הדלתות שהותקנו.	יח'	2.00		
06.31.00.510	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדל תות (חד או דו כנפיות) בשטח מעל 1.5 מ"ר כל דלת	יח'	1.00		
31	סה"כ דלתות פלדה ומשקופי פח				
6	**סה"כ נגרות אומן ומסגרות פלדה**				
7	**מתקני תברואה**				
1	הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				
1	סה"כ הערות כלליות לפרק 07 מתקני תברואה				
12	צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
07.12.00.020	אספקה והתקנה צינורות פוליאתילן מוצלב למים חמיסוקרים עם גרעין מאלומיניום SP)) בקוטר 16מ"מ דרג 10 , 24 אטמ' מותקנים סמויים בקירות ומעברים כולל ספחים חיב ור עמצינור מתעל המתאים לקוטר הצינור לרבות ברזי ניל תוצרת "שגיב" ביטון/ קיבוע הצנרת וכל הנדרש לעבודה מושלמת.	מ"א	20.00		
07.12.00.021	התחברות למערכת מים קרים קיימת כולל ברז ניתוקבקוטר "3/4 תוצרת "שגיב" לרבות גילוי צנרת קיימתהתחברות למערכת מים ספחים, חיזוקים וכל הנדרש לעבודה מושלמת.	קומפ...	1.00		
07.12.00.022	התחברות למערכת מים חמים קיימת (דוד מים חמים) כולל:ברז ניתוק בקוטר "3/4 תוצרת "שגיב" לרבות מקל סבא בקוטר "4 איטום מעברים זוויות ,ספחים, חיזוקים	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וכל הנד רש לעבודהמושלמת.	קומפ...			
07.12.00.023	אספקהוהתקנה שוחה ומכסה פוליאתילן בקוטר 60 ס"מ ובעומק 80 ס"מ עבור ברז ניתוק מים קרים כולל מילוי חצץ עד 10ס"מ מברז הניתוק.	יח'	1.00		
07.12.00.024	אספקה והנחה צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה בקוטר110 מ"מ E.P.O.H()כולל: ספחים, קשתות זוויות מותקנים גלויים או סמויים לרבות פיטינגים, אביזרים, עטיפת בט ון כולל ברזלבקוטר 8 מ"מ וחישוק כל 20 ס"מ וכל הנדרש לעבודה מושלמת.	מ"א	10.00		
07.12.00.025	חיבור לשוחה ביוב מפוליאתילן קיימת כולל קידוח גומיותאיטום וכל הנדרש לעבודה מושלמת.	קומפ...	1.00		
07.12.00.026	ביצוע צנרת מי דלוחין עבור כיור מטבח עם צנרתפוליאתילן בצפיפות גבוהה בקוטר 50 מ"מ E.P.O), H.) באורך 5.0 מ' כולל קופסה נופלת "4/2 אביזר סופי עלפי דרישת ה אדריכל לרבות ספחים, קשתות זוויות מותקנים גלויים או סמויים,פיטינגים, עטיפת בטון וכל הנדרש לעבודהמושלמת	קומפ...	1.00		
07.12.00.027	.כולל: ספחים, קשתותזוויות אפסילון ,קופסת מעבר, מותקנים גלויים או סמויים לרבות פיטינגים, אביזרים,עטיפת בטון מזויין וכל הנדרש לעבודה מושלמתE.P.O.H(	מ"א	17.00		
07.12.00.028	אספקה והתקנה שוחה ומכסה פוליאתילן בקוטר 60 ס"מובעומק 1.20 ס"מ עבור ניקוז מזגנים כולל מילוי חצץ מסוג פוליה עד 10 ס"ממתחתית צינור ניקוז.	יח'	1.00		
07.12.00.029	הספקה והנחה שרוולים מסוג פי.בי.סי בקוטר "4 ובאורך 2.50 מ' עבור מעבר צנרת מונח בתוך מצעלפי תוכנית כולל סימון הקצוות	יח'	2.00		
07.12.00.030	הספקה והתקנה התקן עומר לממ"מ על פי תקן ואישור הג"א.העבודה תתבצע בתיאום האדריכל והנחיות היצרן.	יח'	1.00		
12	סה"כ צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)				
42	כיורים וקערות				
07.42.00.353	הספקה והתקנה של קערת מטבח AQUATOP סוהו 54 במידות חוץ 60/45.ס"מ, להתקנה שטוחה כולל סיפון וכל הנדרש לעבודה מושלמת	יח'	1.00		
07.42.00.354	הספקה והתקנת ברז עם מזלף נשלף דגם אברסט של חמת מק"ט 302865 וכל הנדרש לעבודה מושלמת	יח'	1.00		
42	סה"כ כיורים וקערות				
46	משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
07.46.00.025	משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה (2 בעובי 2 ס"מ, דגם 9601 ,6350 ,6041 ,3141, לרבות מדידה, הובלה והרכבה וקידוח חור לברז, כולל קנטים בהיקף	מ"ר	3.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המשטח ס יפון הכל לפי תכנית	מ"ר			
46	סה"כ משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים				
50	ניקוז מי גשמים				
07.50.00.050	**הספקה והתקנת זרבוביות P.V.C או פח מגולוון על פי הקיים בשטח, לניקוז גג רעפים קיים לגג הבטון החדש** באורך עד 50 ס"מ, קוטר "-4"6, לפי פרט .2	יח'	1.00		
07.50.00.120	**תא קליטה וצנרת ניקוז עם ברך ממתכת מגולוונת צבועה בתנורמותקנת חיצונית ומוצמדת על הקירגוון על פי** בחירת האדריכל(לניקוז מבנה קיים).	יח'	1.00		
07.50.00.121	**נקזים (קולטי מיגשם) לגגות ומרפסות יציאה אופקית ואנכית מפוליפרופילן קשיח בקוטר "4-6 דלביטסדרה 15S- יצוקים בתוך קירות עם ברך ביציאה לרבות גוף שקע תקע וברדס מסוג U.P.P חוסם עלים וכובע.(למבנה** חדש).	יח'	1.00		
07.50.00.122	**איטום ע"י פח מכופף מגולוון בעובי 2.0 מ"מ באורך 4.10 מ' בפריסה ברוחב 75 ס"מ בין מבנה חדש לקיים על פי** פרט .-1	מ"א	4.10		
07.50.00.123	ביצוע מקל סבא עם צינור בקוטר "4 למעבר צנרת מים	יח'	2.00		
50	סה"כ ניקוז מי גשמים				
7	**סה"כ מתקני תברואה**				
8	**עבודות חשמל**				
1	מובילים				
08.01.00.010	**צינור כפיף מריכף כבה מאליו בקוטר 32 מ"מ כולל חוט** משיכה.	מ"א	100.00		
08.01.00.020	**צינור שרשורי דו שכבתי דרג א' בקוטר 50 מ"מ כולל חוט** משיכה.	מ"א	50.00		
08.01.00.030	**צינור שרשורי דו שכבתי דרג א' בקוטר 75 מ"מ כולל חוט** משיכה.	מ"א	30.00		
08.01.00.040	**צינור שרשורי משורין מגולבן מצופה פי.וי.סי בקוטר 25** מ"מ, לפי תקן UL.	מ"א	80.00		
08.01.00.050	**צינור כפיף מריכף כבה מאליו בקוטר 19 מ"מ כולל חוט** משיכה. למדידה לא במסגרת נקודות.	מ"א	100.00		
08.01.00.060	צינור מרירון בקוטר ."1	מ"א	8.00		
08.01.00.070	תעלת פי.וי.סי עם מכסה במידות 60*120 מ"מ.	מ"א	4.00		
08.01.00.080	תעלת פי.וי.סי עם מכסה במידות 60*60 מ"מ.	מ"א	10.00		
08.01.00.090	**קופסת חיבורים פוליקרבונט עם מכסה, כניסות ומהדקים** . הקופסה במידות 6*10*10 ס"מ. למדידה לא במסגרת	קומפ...	5.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	נקודות.	קומפ...			
08.01.00.100	**קופסאות פוליקרבונט עם מכסה, כניסות ומהדקים.** הקופסה במידות 360/250/130 מ"מ, IP65.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ מובילים				
2	כבלים ומוליכים				
08.02.00.040	**כבל מסוג N2XY בחתך 10*5 ממ"ר. הכבל להשחלה בצנרת קיימת ולחיבור בין לוח חשמל קיים במרכז** מבקרים ולוח חדש בחדר צוות.	מ"א	80.00		
08.02.00.050	מוליך נחושת חשוף בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	30.00		
2	סה"כ כבלים ומוליכים				
3	חפירות, קידוחים				
08.03.00.010	**חפירת תעלה ברוחב 40 ס"מ ועומק 90 ס"מ כולל סרט סימון, סינון אבנים והחזרת השטח לקדמותו לאחר הנחת** הצינורות.	מ"א	25.00		
08.03.00.020	**אספקה והתקנת שוחה טרומית בקוטר פנים 80 ס"מ על צנרת חשמל קיימת כולל פתיחת פתחים בטבעת השוחה לצנרת הקיימת והחדשה, איטום בבטון סביב הפתחים, מכסה לעומס 5. 12 טון, חפירה, הטמנה וחצץ בתחתית. עומק השוחה 100 ס"מ. הסעיף כולל חיתוך צנרת פי.וי. סי קיימת בקוטר 110 מ"מ ריקה לפי דפנות פנים של** השוחה.	קומפ...	1.00		
08.03.00.030	**קידוח בקיר בטון קיים שעוביו 20 ס"מ. קוטר החור 50** מ"מ.	קומפ...	3.00		
3	סה"כ חפירות, קידוחים				
4	שונות				
08.04.00.010	פרוק שוחת חשמל והחזרת מצב השטח לקדמותו.	קומפ...	2.00		
08.04.00.020	**העתקת לוח חשמל של מזגנים המותקן על הגג לתוך המבנה בהתאם להנחיות המפקח כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים. חיבור חשמל למזגנים לאחר** העתקתם.	קומפ...	1.00		
08.04.00.030	**מופה מתכווצת בחום לכבל חשמל תלת פאזי בחתך עד** 5*6 ממ"ר.	קומפ...	2.00		
08.04.00.040	**שעות עבודה חשמלאי לעבודות נוספות שלא כלולות** בחוזה לפי הנחיות המפקח.	שעה	20.00		
08.04.00.050	העברת בדיקת מתקן החשמל ע"י חשמלאי בודק.	קומפ...	1.00		
08.04.00.060	**מפסק פקט מוגן מים 20A*2 להתקנה ליד מדחסי** המזגנים.	קומפ...	4.00		
08.04.00.070	**מפסק פקט מוגן מים 16A*3 להתקנה ליד מדחסי**	קומפ...	4.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	המזגנים.	קומפ...			
4	סה"כ שונות				
5	לוחות חשמל				
08.05.00.010	מאמ"ת תלת פאזי עד 3X25A, או 10KA 3X1X25A.	קומפ...	1.00		
08.05.00.020	מאמ"ת חד פאזי עד 1X25A, 10KA.	קומפ...	15.00		
08.05.00.030	ממסר פחת 4X40A, 30MA, 'TYPE'A'.	קומפ...	1.00		
08.05.00.040	**מבנה לוח חשמל מודולרי פוליקרבונט עם מכסה ל-36 מודולים כדוגמת תוצרת הגר, להתקנה שקועה או עה"ט,** התקנה וחיבורים חשמלים.	קומפ...	1.00		
08.05.00.050	**אספקה, התקנה וחיבור בלוח חשמל מרכז מבקרים** מאמ"ת 3*10KA, 40A.	קומפ...	1.00		
08.05.00.060	**אספקה, התקנה וחיבור בלוח חשמל משרד מנהלת** מאמ"ת 1*10KA, 10A.	קומפ...	1.00		
5	סה"כ לוחות חשמל				
7	גופי תאורה ואביזרים				
08.07.00.010	**גוף תאורה גלבוע לד 24W, 2050Lm, פוליקרבונט מוגן** מים. (ספק געש)	קומפ...	2.00		
08.07.00.020	**גוף תאורה גלבוע לד, 15W, 1250Lm, פוליקרבונט מוגן** מים. (ספק געש)	קומפ...	5.00		
08.07.00.030	**גוף תאורה להתקנה שקועה DOWNLIGHT** PANDA-PRO16W, 1700Lm (ספק ניסקו)	קומפ...	2.00		
08.07.00.040	**גוף תאורה להתקנה שקועה BACK LIGHT ANTI** GLARE 34W,3900Lm (ספק ניסקו)	קומפ...	2.00		
08.07.00.050	**גוף תאורה צילינדר אלומיניום ועדשה חלבית דגם** LIA15W, 1300Lm, IP44, ספק ניסקו.	קומפ...	4.00		
08.07.00.060	**גוף תאורת חרום LED-3W עצמאי כולל מבדק תקינות אוטומטי דגם XYLUX LD4A תוצרת Mackwell או שוו"ע מאושר כולל קופסה להתקנה חיצונית או התקנה** שקועה.	קומפ...	4.00		
08.07.00.070	**גוף תאורת חרום עם שלט יציאה/ הכוונה לדים של י.** שאול או געש או אלקטרוזן או שוו"ע.	קומפ...	3.00		
7	סה"כ גופי תאורה ואביזרים				
8	הארקות				
08.08.00.010	הארקת יסוד למבנה לפי תוכנית.	קומפ...	1.00		
08.08.00.020	פס השוואת פוטנציאלים 4*40 מ"מ.	קומפ...	1.00		
8	סה"כ הארקות				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
9	נקודות				
08.09.00.010	נקודת מאור לפי דרישות המפרט.	נק'	22.00		
08.09.00.020	**נקודת חיבור קיר רגיל או מוגן מים בהתאם לדרישת** המפרט הטכני, כבלים בחתך 2.5 ממ"ר.	נק'	16.00		
08.09.00.030	תוספת עבור בית תקע נוסף.	יח'	4.00		
08.09.00.050	**נקודת תקשורת מכל סוג הכולל צינור כפיף בקוטר 20** מ"מ פ"נ וחוט משיכה.	נק'	6.00		
08.09.00.080	**נקודת גילוי עשן, צופר, לחצן, מנורה, חיגן- צינור אדום** וכבל מצולב תיקני.	נק'	5.00		
08.09.00.090	נקודת כריזת חרום הכולל צינור וכבל חסין אש תקני.	נק'	2.00		
9	סה"כ נקודות				
8	**סה"כ עבודות חשמל**				
9	**עבודות טיח**				
11	טיח פנים				
09.11.00.010	**טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים** מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	60.00		
11	סה"כ טיח פנים				
13	טיח גבס וטיח לממ"ד				
09.13.00.020	**"טיח רב תכליתי "PL130 או ""770 או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 7-3 מ"מ (ללא רשת) ושליכט באגר או** ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	41.00		
13	סה"כ טיח גבס וטיח לממ"ד				
21	טיח חוץ				
09.21.00.020	**טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: סרגל שתי כיוונים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה עליונה בהתזה על בסיס לבן כולל: פינות גרמניות לכל** הגובה עי בוד מקצועות) פינות (וזוויתנים.	מ"ר	68.00		
21	סה"כ טיח חוץ				
40	חיזוק מקצועות, פינות, פנלים, חיפוי תפרי התפשטות ופרופילי ניתוק לטיח				
09.40.00.011	**חיזוק מקצועות לטיח חוץ בזוויתני רשת או זוויתני פלדה** מגולוונת תוצרת "פרוטקטור"	מ"א	50.00		
40	סה"כ חיזוק מקצועות, פינות, פנלים, חיפוי תפרי התפשטות ופרופילי ניתוק לטיח				
9	**סה"כ עבודות טיח**				
10	**עבודות ריצוף וחיפוי**				
10					

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ריצוף באריחי טרצו				
10.10.00.021	**ריצוף באריחי קרמיקה גרנית פורצלן במידות 60/60בעובי 10 מ"מרמת התנגדות להחלקה 10R -** כולל רובה וספי דלתות מאלומינים / נחושת בעובי4 מ"מ.	מ"ר	38.00		
10.10.00.027	**שיפולי קרמיקה גרניט פורצלן בגובה 7,10 ס"מכולל** רובה	מ"א	36.00		
10.10.00.028	**סף לחלון ממוזיקה על פי הקיים ברוחב 30 ס"מ כולל אף** מים	מ"א	2.00		
10	סה"כ ריצוף באריחי טרצו				
50	חיפוי קירות				
10.50.00.027	**חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות** 15/60 ס"מ, כולל רובה, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	3.50		
50	סה"כ חיפוי קירות				
10	**סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי**				
11	**עבודות צביעה**				
11	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
11.11.00.040	**סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח או בטון,** בשתי שכבות	מ"ר	30.00		
11.11.00.200	**צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי** שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	104.00		
11	סה"כ צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
12	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
11.12.00.182	**שליכט צבעוני אקרילי TM""50 או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג** תשתי ת שליכט מיישר (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	100.00		
12	סה"כ צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
11	**סה"כ עבודות צביעה**				
12	**עבודות אלומיניום**				
11	חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב				
12.11.00.210	**חלון נגרר אגף על אגף של 2 אגפים ב-2 מסלולים מאולגן/צבוע כדוגמת קליל קלאסי 7000 או ש"ע, בשטח** מעל 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	1.00		
11	סה"כ חלון אלומיניום נגרר אגף על אגף (הזזה) של 2 אגפים ב				
12	**סה"כ עבודות אלומיניום**				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
14	**עבודות אבן**				
30	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
14.30.00.010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ"א	27.00		
30	סה"כ עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
80	ריצוף משטחים באבן				
14.80.00.020	פירוק זהיר ותיקוני ריצוף קיים לצורך הקמת פרגולה כולל עיבוד האבן על פי הנדרש ויישום מחדש תוך התאמה מלאה לסגירת פתחים ברצפה הקיימת. המחיר כולל אספקת אבן חדשה כדוגמת הקיים במידה ונדרש.	יח'	2.00		
80	סה"כ ריצוף משטחים באבן				
14	**סה"כ עבודות אבן**				
15	**מתקני מיזוג אוויר**				
41	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15.41.00.011	סורג קבוע, דוגמת סורג W-1-3 הקיים במכרז הקיים. במידות שונות על פי התכנית	מ"ר	2.50		
15.41.00.013	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור 20,000 BTU/HR בעל דירוג אנרגטי A או B לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, כולל מתק ן ממתכת מגולוון מותקן מושלם בממ"מ ובחדר צוות	קומפ...	2.00		
15.41.00.130	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-30 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנ פרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים ? ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד ? ללא חיבורי צנרת. מספקת 180 מק"ש במצב סינון ו-360 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 30 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 4570	קומפ...	1.00		
41	סה"כ מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
15	**סה"כ מתקני מיזוג אוויר**				
20	**נגרות חרש וסיכוך**				
40	פרגולות				
20.40.00.040	פרגולות מקורות ועמודים מעץ אורן פיני סוג 5 ואלומיניום, במידות כלליות של כ-8/4.3 , הכל בהתאם לפרטים בתכניות ,עמודי עץ לרבות כיסוי בלוחות דנפלון שקופים, הצללה משלבי אלומיניום לרבות מזחלה מפחים	מ"ר	35.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	וניקוז הגג באמצעות מרזב צ.מ.ג. לניקוז הגג יסודות ותושבת מנירוסטה צבועה בלקה שקופה תשתית חשמל סמויה וכל הנדרש לעבודה מושלמת על פי הדוגמא באתר.	מ"ר			
40	סה"כ פרגולות				
20	**סה"כ נגרות חרש וסיכוך**				
22	**רכיבים מתועשים בבניין**				
11	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
22.11.00.010	**מחיצות גבס חד-קרומיות (בצד אחד) בעובי כולל של 100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון,כל 40 ס"מ , כולל פס פלציב בהיקף הקונסטרוקציה, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים** בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	25.00		
22.11.00.2010	**תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר** זכוכית בעובי "2 במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	25.00		
11	סה"כ מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
21	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22.21.00.037	**תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "דיון מקס" תוצרת חב' Armstrong"" או ש"ע, aw=0.65, אריח במידות 60/60 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ,** בעובי 19 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 40 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	16.00		
21	סה"כ תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
22	**סה"כ רכיבים מתועשים בבניין**				
24	**הריסות ופירוקים**				
21	חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				
24.21.00.004	**חציבה או הגדלה של פתחים ע"י פטיש חשמלי (קונגו) בשטח עד 2.0 מ"ר במחיצות בנויות ומטויחות בעובי 10 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. תשלום** מינימל י לפי 1 מ"ר	מ"ר	1.00		
21	סה"כ חציבה וניסור פתחים בקירות ובתקרות				
81	פינוי תכולת מבנה				
24.81.00.011	פירוק ופינוי קיר קיים בטח עד 1.00 מ"ר	קומפ...	1.00		
24.81.00.012	**פירוק ופינוימשקוף ודלת קיימים תיקוני טיח צביעת** וכלהנדרש לעבודה מושלמת	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
24.81.00.013	**פירוק והרכבה 6 מזגנים כולל מילוי גז חיבור חשמלוכל** הנדרש לעבודה מושלמת	יח'	6.00		
24.81.00.014	**פירוק והרכבה דוד מים חשמלי כולל חיבור לצנרת מיסחמים קרים חמים חיבור חשמל וכל הנדרש לעבודה** מושלמת	יח'	1.00		
24.81.00.015	**הספקה הנחה וקיבוע מיתקן ממתכת מגולוון עבור 6 מזגניסמותקן על גבי פלטת בטון במידות 30/30בעובי 6** ס"מ.	יח'	6.00		
24.81.00.016	**הספקה הנחה וקיבוע מיתקן תליה ממתכת מגולוון עבור דוד מים חשמלי בשכיבהמותקן על גבי פלטת בטון** במידות 30/30 בעובי 6 ס"מ.	יח'	1.00		
24.81.00.017	פירוק ופינוי מבנה חממה קיים בתיאום עם המפקח	קומפ...	1.00		
81	סה"כ פינוי תכולת מבנה				
24	**סה"כ הריסות ופירוקים**				
29	**שילוט והכוונה בבניינים**				
30	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
29.30.00.020	**שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 15 מ"ר ועד** 25 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ...	1.00		
30	סה"כ שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
29	**סה"כ שילוט והכוונה בבניינים**				
34	**מערכת גילוי עשן**				
1	אביזרים ועבודות				
34.01.00.010	גלאי עשן מכותב אינטראקטיבי משולב.	קומפ...	3.00		
34.01.00.020	לחיץ ידני מכותב לגילוי.	קומפ...	1.00		
34.01.00.030	צופר התראה פנימי כולל מנורת נצנץ.	קומפ...	1.00		
34.01.00.040	**חיבור מערכת גילוי אש לרכזת גילוי אש קיימת במרכז מבקרים כולל קבלת אישור בודק מוסמך למערכת** שהותקנה.	קומפ...	1.00		
1	סה"כ אביזרים ועבודות				
34	**סה"כ מערכת גילוי עשן**				
40	**פיתוח נופי**				
53	ריצוף באבנים משתלבות				
40.53.00.441	ריצוף באבנים דוגמת הקיים	מ"ר	40.00		
53	סה"כ ריצוף באבנים משתלבות				

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
54	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.54.00.072	אבן שפה תוחמת כדוגמת הקיים	מ"א	35.00		
54	סה"כ אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40	**סה"כ פיתוח נופי**				
41	**גינון והשקיה**				
11	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.11.00.130	**זיבול בזבל כופיתגן או בזבל קומפוסט מועשר עבור כמות גדולה (מעל משאית אחת) לרבות תיחוח ויישור כללי**	מ"ר	150.00		
41.11.00.200	**אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד** 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק	30.00		
11	סה"כ עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
30	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
41.30.00.040	**מרבדי דשא , מזן אל טורו או פספלום נדני לרבות טיפול** 30 יום	מ"ר	150.00		
30	סה"כ שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
41	**סה"כ גינון והשקיה**				
44	**גידור**				
11	גדרות מתיל, רשת, לוחות פח				
44.11.00.490	**גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.4 מ"מ מגולוון וצבוע דגם "איסכורית לבניה" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר ומחוברי ם לעמודים ע"י ברגים קודחים. העמודים מצינור שחור** קוטר "3/2 מעוגנים בקרקע בעומק של 0.7 מ' כל 3.0 מ'	מ"א	70.00		
11	סה"כ גדרות מתיל, רשת, לוחות פח				
44	**סה"כ גידור**				
59	**מרחבים מוגנים ומקלטים**				
40	מסגרות פלדה				
59.40.00.024	**נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור** 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע	יח'	1.00		
59.40.00.204	**חלון מרחב מוגן חד כנפי מוסדי דגם "דור חדש", נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברוחב 30-40 ס"מ, כנף פלדה מגולוונת בעובי 32 מ"מ ומשקוף מפח מגולו ון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל** או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: עבודות בינוי בגן לאומי מגידו
מספר עבודה: 20220237
אסמכתא:

תאריך הפקת הדו"ח: 05/09/2022

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40	סה"כ מסגרות פלדה				
42	איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				
59.42.00.050	**מערכת מודולרית מסוג "MCT" או "PMS" או "JBK-MST" או "CMS" או ש"ע לאיטום מעבר כבלים בכניסה למקלטים ומרחבים מוגנים, מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מערכת איטום לקדח עגול בקוטר 50 מ"מ ("2) ומילוי אטמים בהתאם לקוטר** הכבלים והצינורות החודרים (לא כולל ביצוע הקדח)	יח'	1.00		
42	סה"כ איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים				
50	מתקני אוורור וסינון				
59.50.00.500	**צינור איוורור מפלדה קוטר "8 במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות** צבע, לפי תקנות פיקוד העורף	יח'	3.00		
59.50.00.560	**שרוול מפלדה למעבר צנרת (גז, מים, חשמל וכד'), קוטר "4 בקירות מרחביים מוגנים, לפי תקנות פיקוד העורף, לא כולל איטום המעבר. לאיטום מעברים - ראה תת פרק** 59. 042	יח'	1.00		
50	סה"כ מתקני אוורור וסינון				
70	מתקני תברואה				
59.70.00.200	**שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף כדוגמת "פילו אש" או ש"ע , לרבות וילון לתליה, מסילה מעוגנת לתקרה, מחיצה ניתנת לפרוק וידית אחיזה במורת L** מנירוסטה	קומפ...	1.00		
70	סה"כ מתקני תברואה				
59	**סה"כ מרחבים מוגנים ומקלטים**				
20220237	**סה"כ עבודות בינוי בגן לאומי מגידו**				